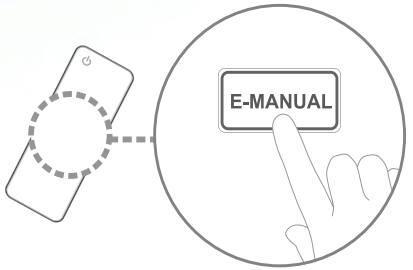
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Contenido

Canal

- Uso del boton INFO (Guia actual y proxima) 1
- Uso del menú Canal 2
- Memorización de canales 16
- Otras funciones 18

Funciones básicas

- Cambio del modo de imagen preseleccionado 20
- Ajuste de la configuración de la imagen 21
- Cambio de las opciones de la imagen 27
- Cambio del modo de sonido preseleccionado 34
- Configuración del sonido 35

Funciones preferidas

- Configuración de la hora 41
- Uso del temporizador de desconexión 43
- Activación y desactivación del temporizador 44
- Programas de bloqueo 47
- Imagen sobre imagen (PIP) 49
- Soluciones económicas 51
- Otras funciones 53
- Menú de soporte técnico 59

Funciones avanzadas

- Utilización de Mis contenidos 66
- Conexión de un dispositivo USB 67
- Pantalla de visualización 72
- Música 73
- Fotos 75
- Mis contenidos - Funciones adicionales 76

Información adicional

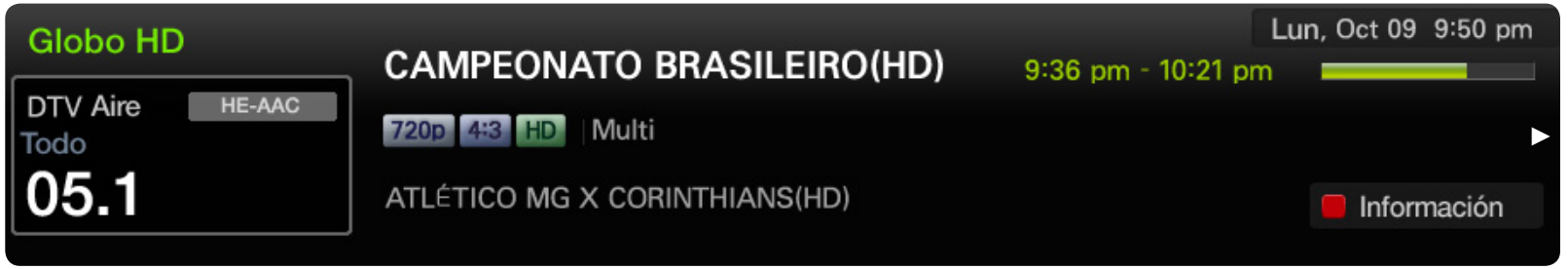
- Solución de problemas 79
- Bloqueo antirrobo Kensington 96
- Licencia 98

❑ Uso del boton INFO (Guia actual y proxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-video.

Guia actual y proxima muestra la informacion de la programacion diaria de cada canal de television de acuerdo con la hora de emision.

- Desplacese con ◄/► para ver la informacion de un programa mientras ve un canal.



● Puede variar según el modelo.

❑ Uso del menú Canal

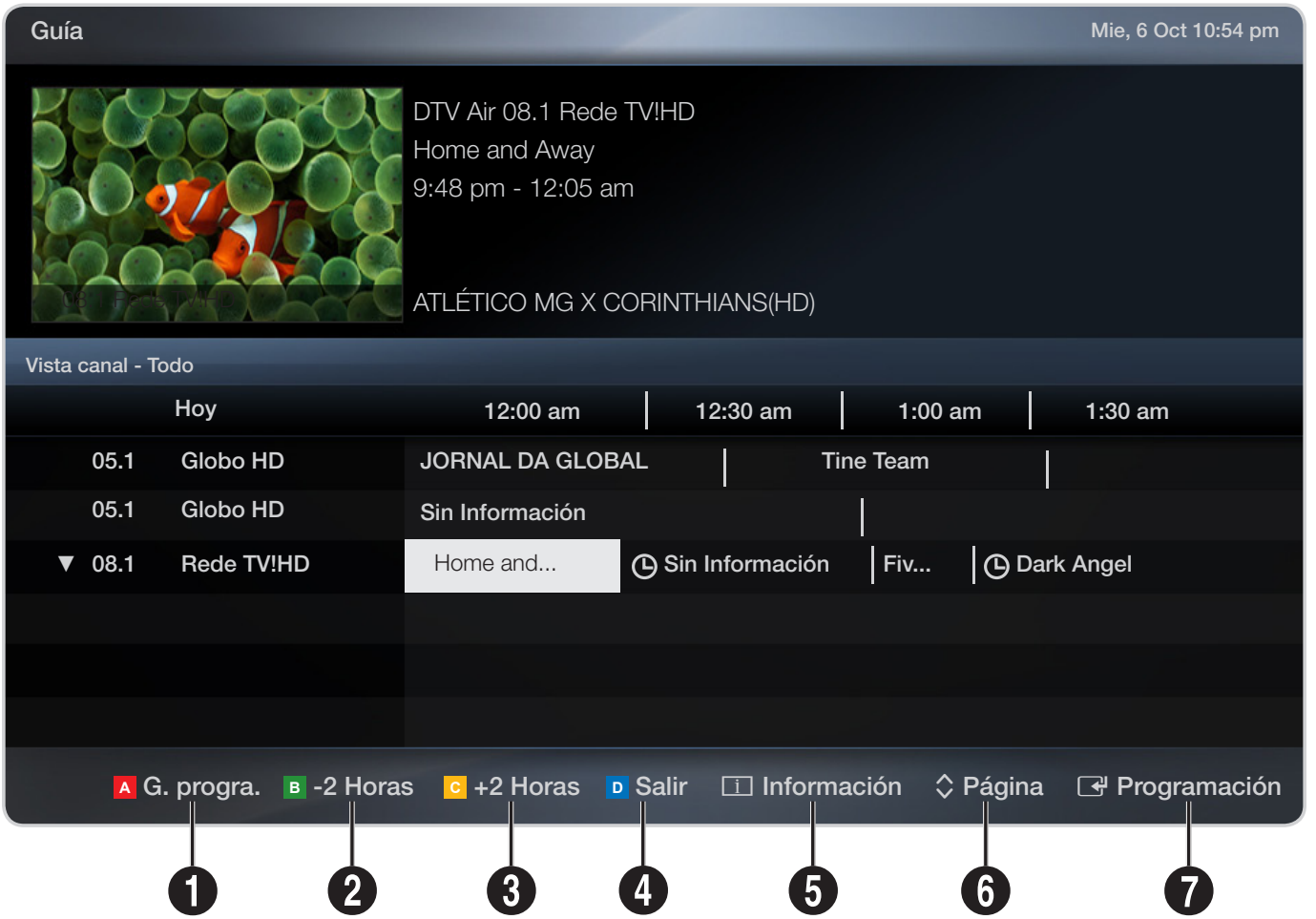
Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Ver TV** y, a continuación, seleccione el menú deseado. Se mostrará cada pantalla.

■ Guía

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el la informacion de las emisoras.

● Puede variar según el modelo.

Uso de la Guía



● Puede variar según el modelo.

❶ A Rojo (**G. progra.**): Va a **Lista de programa.** en el **Admin. de programa**.

❷ B Verde (**-2 Horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir antes de 2 horas.

❸ C Amarillo (**+2 Horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir al cabo de 2 horas.

❹ D Azul (**Salir**): Salir de la guía.

❺ [i] (**Información**): Muestra detalles del programa seleccionado.

❻ ⇕ (**Página**): Ir a la página anterior o siguiente.

❼ ↵ (**Ver / Programación**)

- Cuando se selecciona el programa actual, se puede ver el programa seleccionado.
- Cuando se selecciona un programa futuro, se puede reservar para ver el programa seleccionado. Para cancelar una programación, vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵ y seleccione **Cancelar progr.**.

Admin. de programa

Cancele o configure **Visual. tempor.** para mostrar el canal deseado a una hora determinada.

Uso del Visual. tempor.

Se puede establecer que el canal deseado se muestre automáticamente a una hora determinada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse el botón **ENTER** para añadir una reserva manual.
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Fecha**, **Hora de inicio**.
   - **Antena**: Seleccione la señal de emisión que desee.
   - **Canal**: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.

  La marca (✓) indica que se ha seleccionado el día.

- **Fecha**: Puede configurar la fecha que desee.

  Está disponible cuando se selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

Si desea cancelar o editar la programación, seleccione la programación reservada en **Lista de programa.** y seleccione **Editar** o **Cancelar progr.**.

Lista de canales

Puede ver información del canal, **Canales agregados** o **Favoritos 1**-**5**.

Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.

- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos 1**-**5**: Muestra todos los canales favoritos.

  Favoritos 1-**5** se mostrará cuando se establezca **Agregar a favoritos**.

  Si desea ver los canales favoritos que ha agregado, pulse el botón **CH LIST** y utilice los botones ◀▶ (**Modo CH**) para acceder a **Favoritos 1**-**5**.

● Puede variar según el modelo.

Uso de los botones de colores en la **Lista de canales**

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- C Amarillo (**Vista prog. / Vista canal**):

  Muestra el programa cuando se ha seleccionado un canal digital. Vuelve a la vista de canales.

- ◀▶(**Modo CH / Canales**): Ir a **Favoritos 1-5** cuando se ha configurado **Agregar a favoritos**.

  Cuando se pulsa el botón C (**Vista prog.**), se puede ir a otros canales con el botón ◀▶ (**Canal**).

- ↵ (**Ver / Información**): Se ve el canal seleccionado. / Muestra detalles del programa seleccionado.
- ▲▼ (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
A	Canal analógico.
	Programa reservado.
	Canal bloqueado.

Uso de Visual. tempor. en Lista de canales (sólo canales digitales)

Cuando se establece **Visual. tempor.** en **Lista de canales**, sólo se puede establecer el programa de **Vista prog.**.

1. Pulse el botón **CH LIST** y, a continuación, seleccione el canal digital deseado.
2. Pulse el botón C (**Vista prog.**).
3. Pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el programa deseado y, a continuación, pulse el botón **ENTER** (**Información**) o **INFO**.
4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**.

Si desea cancelar **Vista prog.**, siga los pasos 1 a 3. Seleccione **Cancelar progr.**.

Admin. de canales

Puede cambiar el canal de acuerdo con sus preferencias.

- ( ) **Can. agrds.**: Muestra todos los canales añadidos.
- ( ) **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- ( ) **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos.

● Puede variar según el modelo.

Uso de los botones de colores con el **Admin. de canales**.

- **A** Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- **D** Azul (**Organizar**): Cambia la lista ordenada por número o nombre.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
A	Canal analógico.
✓	Canal seleccionado.
★	Canal configurado como favorito.
🔒	Canal bloqueado.
	Muestra el menú de opciones **Admin. de canales**.

Menú de opciones del Administrador de canales TOOLS

Establezca cada canal mediante las opciones del menú **Admin. de canales** (**Ver**, **Agregar a favoritos/Edit. favoritos**, **Bloquear / Desbloquear**, **Edición de nombre de canal**, **Añadir / Borrar**, **Deseleccionar todos**, **Seleccionar todo**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón **TOOLS**.
2. Seleccione una función y cambie la configuración.

- **Ver**: Ver el canal seleccionado.
- **Agregar a favoritos / Edit. favoritos**: Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.

  1. Seleccione **Agregar a favoritos** / **Edit. favoritos** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

     Si el canal ya está añadido a los canales favoritos, se mostrará **Edit. favoritos**.

  2. Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Favoritos 1**-**5** y, a continuación, pulse el botón **Aceptar**.

     Se puede añadir un canal favorito de entre los canales de **Favoritos 1**-**5**.

- **Bloquear / Desbloquear**: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.

  NOTA

  - Está función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canales** está configurado como **Encendido**.
  - Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba un número de 4 dígitos, el predeterminado es “0-0-0-0”. Cambie el PIN mediante la opción **Cambiar Código**.

- **Edición de nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

- **Añadir / Borrar**: Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.

  NOTA

  - Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
  - Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
  - El menú **Añadir** sólo aparece con los canales borrados.

- **Deseleccionar todos**: Se cancelan todas las selecciones de canales.

  Sólo se puede seleccionar **Deseleccionar todos** si hay uno o más canales seleccionados.

- **Seleccionar todo**: Seleccione todos los canales de la lista.

❑ Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Aire / Cable) TOOLS

Antes de que el televisor empiece a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor (es decir, **Aire** o **Cable**).

Prog. Automático

Busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

- **Aire**: Señal de antena aérea.
- **Cable**: Señal de antena del cable.

NOTA

- Los números de programa adjudicados automáticamente quizá no se correspondan con los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana para introducir el PIN.
- Si la antena está conectada a ANT 2 IN (CABLE), seleccione **Cable**; si está conectada a ANT 1 IN (AIR), seleccione **Aire**.
- Si ANT 1 IN y ANT 2 IN están conectadas, seleccione **Aire** y **Cable**.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón **ENTER**↵.
2. Un mensaje le preguntará **¿Detener autoprogramacion?** Seleccione **Sí** con los botones ◀ o ▶.
3. Pulse el botón **ENTER**↵.

❑ Otras funciones

■ Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

- Seleccione **Sintonía Fina** en el menú **Canal**.

◀ ▶

Los canales que se han ajustado con la sintonización fina se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal.

Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Rein.**.

Sistema Color (Automático / PAL-M / PAL-N / NTSC)

Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo **Automático**. Este modo detecta automáticamente las fuentes de la señal del color. Si la implementación del sistema de color no es satisfactoria, elija entre **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

❑ Cambio del modo de imagen preseleccionado

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

■ Modo de Imagen TOOLS

Seleccione el tipo de imagen preferido.

Cuando se conecta un PC, sólo se pueden cambiar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** para la serie 5: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Pelicula**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y para juegos.

  Sólo está disponible cuando se conecta un ordenador.

❑ Ajuste de la configuración de la imagen

■ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

NOTA

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD también se ajustará.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en **Gamma** y **Balance de blanco**.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

Ajuste de la pantalla

Configure varias opciones de la imagen, como el tamaño y la relación de aspecto.

- **Imagen Tamaño**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

  Zoom1: Permite una ampliación moderada.

  Zoom2: Permite una ampliación más potente.

  Ajuste ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

  4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

  No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).

Vista intel. 1 para la serie 5 : Reduce la pantalla original en un 50%.

Vista intel. 2 para la serie 5 : Reduce la pantalla original en un 25%.

NOTA

- **Vista intel. 1** está habilitado sólo en el modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitado sólo en los modos DTV y HDMI.

- **Posición**: Ajuste la posición de la imagen. Sólo disponible en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste ancho** o **Ajuste pantalla**.

  Después de seleccionar **Zoom1**, **Zoom2** o **Ajuste ancho**, seleccione **Posición**. Siga los pasos siguientes en la pantalla **Posición**.

  1. Seleccione **Posición** y pulse el botón **ENTER**↵.
  2. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  3. Pulse el botón **ENTER**↵.

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p), quizá deba centrar la imagen. Seleccione **Posición** y siga los pasos siguientes en la pantalla **Posición**.

  1. Seleccione **Posición** y pulse el botón **ENTER**↵
  2. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  3. Pulse el botón **ENTER**↵.

- Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Rein.** en la pantalla **Posición**. La imagen recuperará la posición predeterminada.

- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
Componente (480i, 480p, 576i, 576p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 2**
Componente (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste ancho, 4:3, Ajuste pantalla**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Vista intel. 1, Vista intel. 2**

❑ Cambio de las opciones de la imagen

■ Configuración avanzada

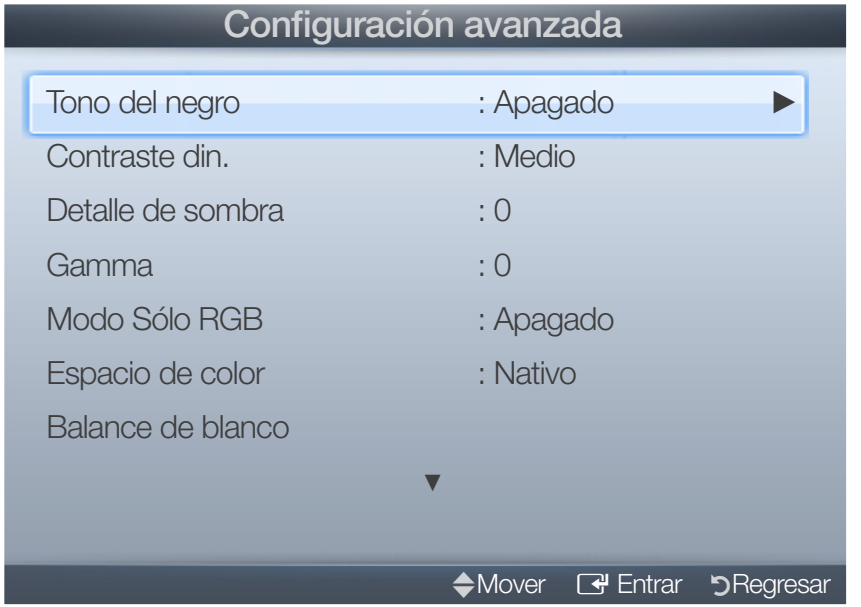
MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en los modos Normal / Pelicula)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran imágenes más precisas.

Cuando se conecta un PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones Gamma y Balance de blanco.

- Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.



● Puede variar según el modelo.

- **Contraste din. (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombra**: Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Solo modo RGB (Apagado / Rojo / Verde / Azul)**: Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para afinar los ajustes del tono y la saturación.
- **Espacio de color (Automático / Nativo)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.

- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.
- **Tono Piel**: Mejore el tono rosado de “tono piel”.
- **Mejora de perfiles (Apagado / Encendido)**: Mejora los bordes del objeto.
- **ilum. por movim. (Apagado / Encendido)**: Reduzca el consumo de energía gracias al control del brillo.
- **LED Motion Plus (Apagado / Encendido)** para la serie LED 5 (40”): Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento y proporciona imágenes más claras.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en Tono Color.

- Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)

  Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

● Puede variar según el modelo.

- **Filtro dig. de ruido (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

  Sólo disponible en los canales analógicos.

  Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro ruido MPEG (Apagado / Bajo / Medio / Alto /Automático)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI (Bajo / Normal)**: Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

  Disponible sólo en el modo **HDMI**.

- **Modo película (Apagado / Automático1 / Automático2)**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

  Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) y HDMI(1080i).

Restablezca imagen (Aceptar / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

❑ Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

■ Sonido Modo TOOLS

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Pelicula**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

❑ Configuración del sonido

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

■ Efecto de son.

(sólo modo de sonido estándar)

Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar una opción y pulse ENTER.

- **SRS TruSurround HD (Apagado/Encendido)** TOOLS

  Esta función proporciona una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales gracias a dos altavoces o auriculares que se sirven de la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza)

- **SRS TruDialog (Apagado/Encendido)**

  Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar la configuración de sonido de cada altavoz.

  Balance: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

Opciones difusión audio

- ### Idioma de audio TOOLS

  (sólo canales digitales)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Sonido Multi-Track (MTS)** TOOLS

  (sólo canales analógicos)

  Mono: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

  En función del programa concreto que se emite, puede escuchar en modo **Mono, Stereo** o **SAP**.

Ajustes del altavoz

- **Vol.automatico (Apagado / Normal / Noche)**

  Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

  Noche: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

  Para utilizar el control del volumen del dispositivo fuente conectado al televisor, establezca **Volumen automático** como **Desactivado** en el TV. De lo contrario, es posible que no se aplique el cambio de volumen en el dispositivo conectado.

Reinic. de son. (Aceptar/Cancelar)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

❑ Configuración de la hora

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

■ Tiempo

La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

- Reloj: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo Reloj: Configure la hora actual manual o automáticamente.

  - Automático: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

    La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

- **Manual**: Establezca la hora actual manualmente.

Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Config. Reloj: Establezca **Día**, **Mes**, **Año**, **Hora**, **Minuto** y **am/pm**.

Sólo disponible si **Modo Reloj** está configurado como Manual.

Puede ajustar el día, el mes, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Automático**.

❑ Uso del temporizador de desconexión

MENU → Sistema → Hora → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Para cancelar Temporizador seleccione Apagado.

❑ Activación y desactivación del temporizador

MENU → Sistema → Temporiz. enc. <o> Temporiz. apag. → ENTER

- **Temporiz. enc.**: La activación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** y **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

● Puede variar según el modelo.

Hora de encendido: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y activar/desactivar.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Origen: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (USB se puede seleccionar sólo cuando el dispositivo USB está conectado al televisor)

Antena (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Fotos (cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.

Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjeta múltiples cuando se utilice la función **Temporiz. enc.**.

La función **Temporiz. enc.** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** y **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

● Puede variar según el modelo.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora de apagado: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y activar/desactivar.

❑ Programas de bloqueo

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

Escriba el PIN de 4 dígitos; el predeterminado es 0-0-0-0. Cambie el PIN con la opción Cambiar Código.

- **Bloqueo de canales (Apagado / Encendido)**: Bloquee los canales en la **Admin. de canales** para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.
- **Bloq. clasf. prgrms.**: Impida que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario.

  Sólo disponible en la señal de Brasil.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija un número de 4 dígitos para el PIN e introdúzcalo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la ventana de confirmación, pulse el botón **Aceptar**. Se ha memorizado el número PIN.

  Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a "0-0-0-0": **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encender).

❑ Imagen sobre imagen (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. **PIP** (imagen sobre imagen) no se admite en el mismo modo.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira la televisión en el modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI	TV

  - **PIP (Apagado / Encendido)**: Active o desactive la función PIP.
  - **Aire/Cable (Aire / Cable)**: Puede seleccionar **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada de la subpantalla.
  - **Canal**: Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
  - **Tamaño** (/): Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
  - **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la imagen secundaria.
  - **Sel. Sonido (Principal/Secundario)**: Puede elegir el sonido que desee (**Principal** o **Secundario**) en el modo **PIP**.

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

- **Ahorro de energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto /Imag. desact.)** TOOLS: De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.
- **Sensor Eco (Apagado / Encendido)** para la serie LED 5003(40”): Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si se ajusta la **Luz de fondo**, **Sensor Eco** se establecerá como **Apagado**.

  Luz de fondo mín: Cuando **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente.

  Si el **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la iluminación del entorno.

- **Apagado por no señal (Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo de espera, si no se recibe imagen alguna.
- **Apagado automático (Apagado/Encendido)**: El televisor se apagará automáticamente si se deja inactivo durante 4 horas.

❑ Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma del menú

Ajuste el idioma de los menús.

1. Seleccione **Idioma del menú** y pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione el idioma que desee y pulse el botón **ENTER**.

   Elija una opción entre **English**, **Português** y **Español**.

Subtítulos

(Mensajes de texto en pantalla)

- **Subtítulo (Apagado/Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función de Subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

  CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar con canales digitales.)

Tpo. protección auto.

- **Tpo. protección auto. (Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**:
  Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

General

- **Modo Juego (Apagado / Encendido)**: Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de una experiencia más realista seleccionando el menú de juegos.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del modo de juego
    - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
    - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o HDMI/DVI (Conexión a un PC).
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Encendido**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Encendido**:
  - El **Modo de Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido Modo** como **Pelicula**.

- **Transparenc. menú (Claro / Oscuro)**: Establezca la transparencia del menú.
- **Logotipo carga (Apagado / Encendido)**: Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido
- **Sistema de color AV (Automático / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente el televisor puede recibir imagen y sonido de buena calidad en el modo **Automático**. Este modo detecta automáticamente el sistema de color de la señal. Si recibe un sistema de señal con un color insatisfactorio, seleccione un modo del **Sistema de color AV** como **PAL-M, PAL-N** o **NTSC**.

❑ Menú de soporte técnico

MENU → Soporte técnico → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Puede leer la presentación y las instrucciones de las funciones almacenadas en el televisor.

Para obtener más información sobre la pantalla e-Manual, consulte “Uso de e-Manual” en el manual del usuario.

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen (Sí/ No)**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen. Si los problemas persisten, compruebe el patrón de color.

  Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas para obtener ayuda.

  No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido (Sí/ No)**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  Sí: Si sólo se oye sonido por un altavoz o no se oye nada durante la prueba de sonido, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas para obtener ayuda.

  No: Si oye sonido por los altavoces, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal** : (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Solución de problemas**: Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

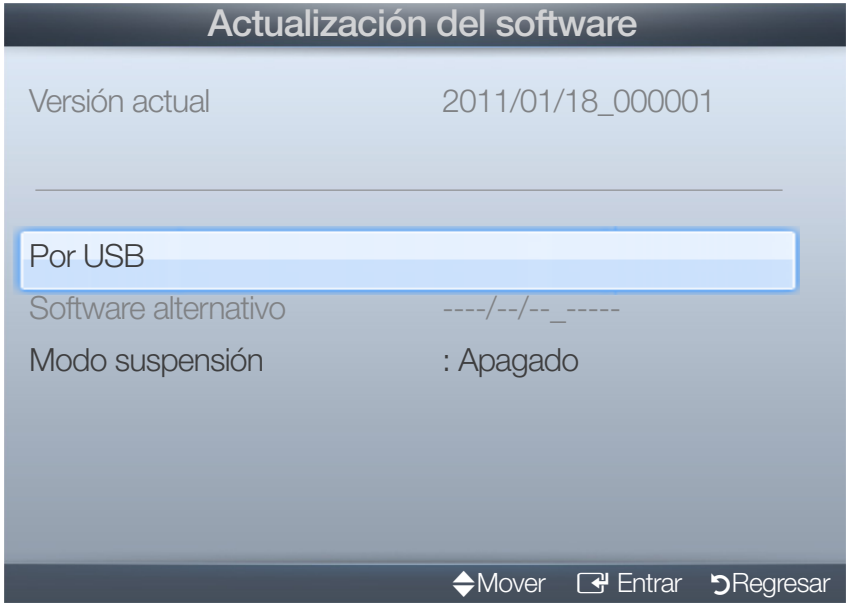
  Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung.

Actualización del software

Actualización del software se puede ejecutar descargando el último firmware desde samsung.com en un dispositivo de memoria USB.

Versión actual - es el software ya instalado en el televisor.

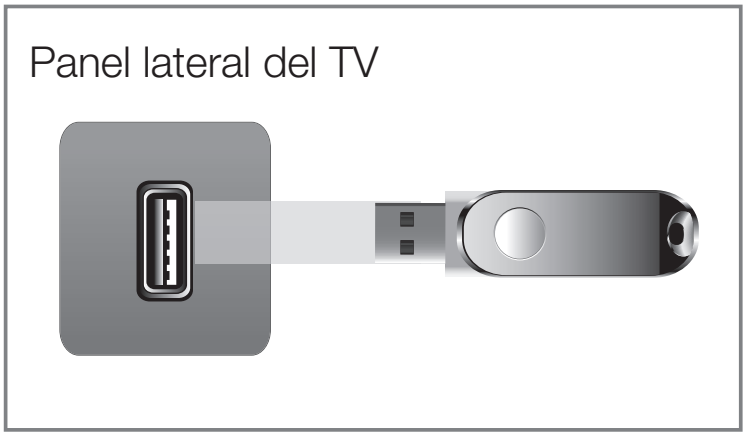
El software se representa como “Año / Mes / Fecha_Versión”.



● Puede variar según el modelo.

Instalación de la versión más actual

- **Por USB**: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde “www.samsung.com,” en el televisor. ¡CUIDADO! No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.



● Puede variar según el modelo.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Si hay problemas con el nuevo firmware que afectan al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

Contacto Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

❑ Utilización de Mis contenidos

Disfrute de archivos de fotos y música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

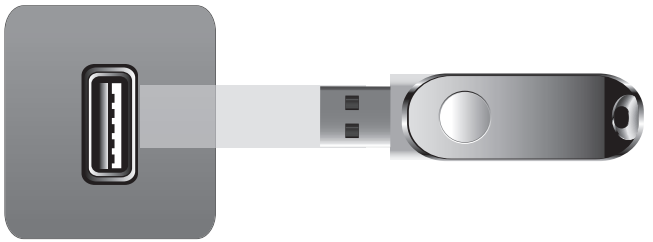
1. Pulse el botón **CONTENT** para seleccionar **Mis contenidos**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el menú deseado (**Fotos**, **Música**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ .

* Puede variar según el modelo.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música al terminal **USB** del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar **Disp. connectado**.

Panel lateral del TV



● Puede variar según el modelo.

Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Mis contenidos**

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- **Mis contenidos** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.

- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Si los archivos están ordenados por **Vista carpetas**, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.

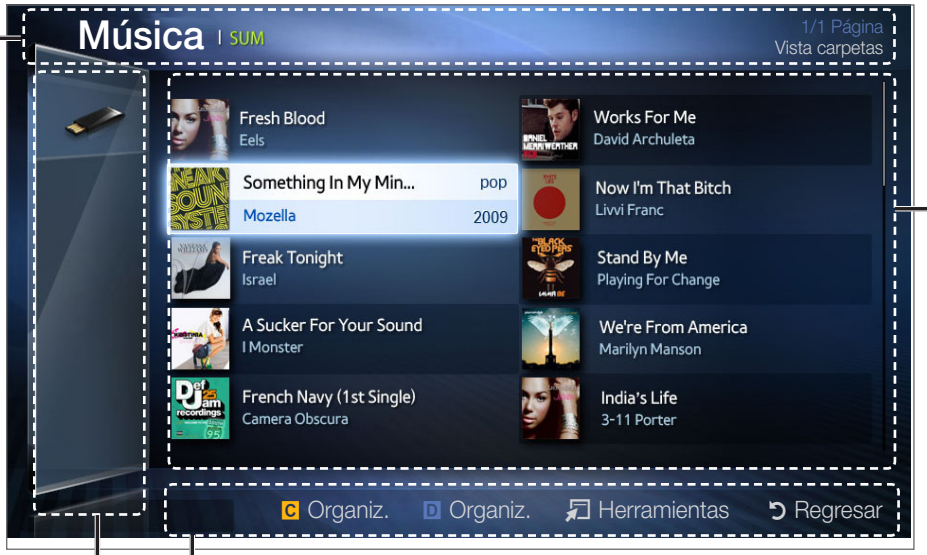
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si hay más de 2 dispositivos conectados, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si se ha conectado más dos dispositivos MSC, alguno de ellos puede que no se reconozca. Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.

- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tpo. protección auto.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- **Mis contenidos** sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Si en un dispositivo de almacenamiento USB hay guardados aproximadamente más de 4000 archivos y carpetas, es posible que no se muestren y que algunas carpetas no se abran.

❑ Pantalla de visualización

Vaya al archivo que desee mediante los botones ◄/►/▲/▼ y, a continuación, pulse los botones **ENTER**↵. El archivo se reproduce. La pantalla **Mis contenidos** puede variar según el modo de acceso a la pantalla.

Información:
Puede confirmar el nombre del dispositivo seleccionado, el modo de los contenidos, el nombre de carpeta/ archivo, la página y la lista de clasificación.



Sección de la lista de archivos:
Puede confirmar los archivos y grupos que se han ordenado por cada categoría.

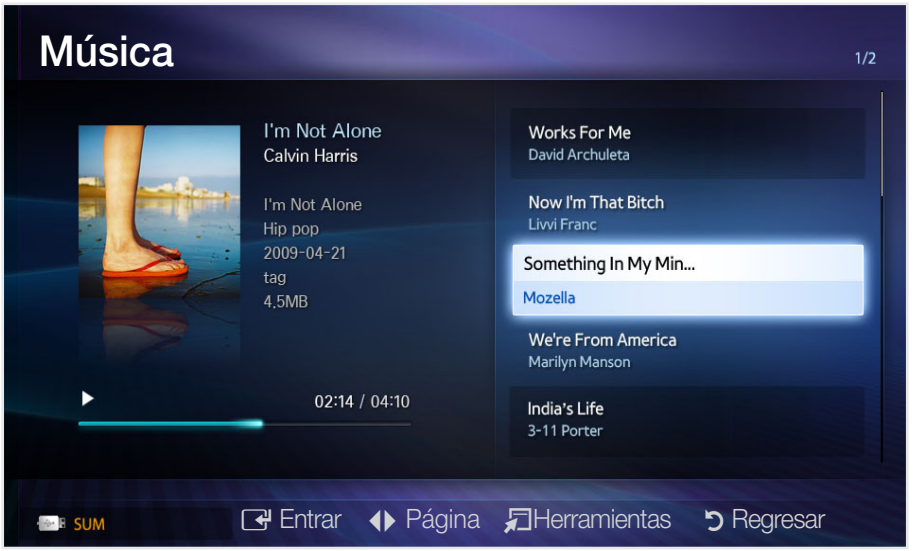
Método contenido / Nombre dispos:
Puede seleccionar el modo de los contenidos o el nombre del dispositivo que desee.

Funcionamiento de los botones:
- C Amarillo (**Modo Editar**): selecciona la música que se desee. Se muestra la casilla de verificación en la pantalla para confirmar la música que se desee. Sólo disponible en la Música.
- D Azul (**Organiz.**): selecciona la lista de clasificación.
- **Herramientas**; muestra el menú de opciones.
- **Regresar**: volver al paso anterior.
- **Seleccionar**: Seleccionar el contenido en el **Modo Editar**.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar la cancion que desee de la lista.
2. Pulse los botones **ENTER**↵.



Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

Reproducción de música seleccionada

1. Pulse el botón c (**Modo Editar**).
2. Seleccione la música que desee.

   La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

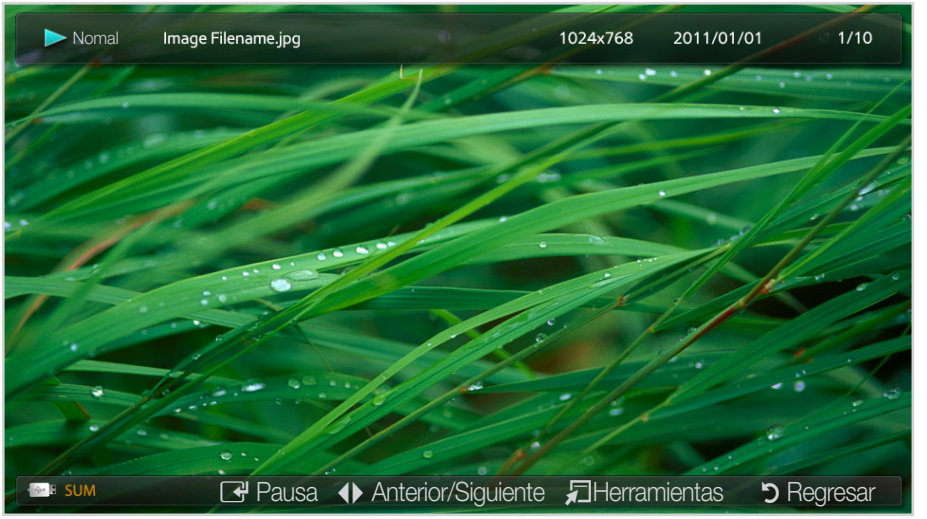
3. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Reproducir conten. selec.**.

   Puede seleccionar o cancelar la selección de música pulsando **Seleccionar todo/Deseleccionar todos**.

Fotos

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Cuando se muestre una foto seleccionada, pulse el botón **ENTER**↵ para iniciar la presentación.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la lista de archivos por orden.



Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Activado**.

❑ Mis contenidos - Funciones adicionales

Menú de opciones de reproducción de música/fotos

Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción de un archivo.

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Modo Aleatorio	Se puede reproducir la música aleatoriamente.	✓	
Modo de repetición	Reproducir archivos de música repetidamente.	✓	
Modo de Imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen.		✓
Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.	✓	✓

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Inic. vis. aut. / Pausar present diap	Se puede iniciar o detener una presentación.		✓
Veloc.vis.aut	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce.		✓
Música de fondo	Puede activar o desactivar la música de fondo cuando vea una presentación.		✓
Configuración de la música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.		✓

Categoría	Funcionamiento	Música	Fotos
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓

❑ Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. ● Vaya a **MENU** - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen** Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	● Si tiene un decodificador/cable analógico, cambie a un decodificador de alta definición (HD) digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). ● Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. ● Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). ● Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	● La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. ● Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. ● Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color o el brillo es de mala calidad.	● Ajuste las opciones de Imagen en el menú del televisor (Vaya a **Modo de Imagen** / **Color** / **Brillo** / **Definición**) ● Ajuste la opción **Ahorro de energía** en el menú del televisor (Vaya a **MENU** – **Sistema** – **Solución Eco** - **Ahorro de energía**) ● Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (Vaya a **MENU** - **Imagen** – **Restablezca imagen**)
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	● Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. ● Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	● Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada de componentes del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	● Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) ● Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. ● Vaya a **MENU** - **Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen** Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	● Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	● Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. ● Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	● Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. ● Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	● Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. ● Compruebe que la toma de la pared funcione. ● Intente pulsar el botón **POWER** del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte 'El mando a distancia no funciona' a continuación

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor se apaga automáticamente.	● Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Sistema**. ● Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. ● Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. ● Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen ni vídeo.	● Compruebe las conexiones del cable (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). ● Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. ● Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. ● Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia. ● Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	● Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. ● Ejecute **Prog. Automático** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal - Prog. Automático**, seleccione **Automático** y asegúrese de que en el menú está establecido el tipo de señal de TV por cable correcto. ● Compruebe la posición de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	Compruebe el menú de **Sistema** de los subtítulos. Algunos canales no tienen datos de subtítulos.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	● La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. ● Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	● Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen no se muestra en pantalla completa.	● En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). ● Barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. ● Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El mando a distancia no funciona.	● Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+/–). ● Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. ● Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El mando a distancia del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	● Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.
Aparece un mensaje de "**Modo no compatible**".	● Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución de este manual
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	● No se puede seleccionar **Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component. ● Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	● Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La **Información de señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de **Autodiagnóstico**.	● Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena (RF/coaxial).
El televisor está inclinado hacia un lado.	● Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del **Canal** se ve atenuado (no disponible)	● El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	● Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo **TV**, vaya a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** → **ENTER**↵.
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	● Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. ● La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gr uesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.

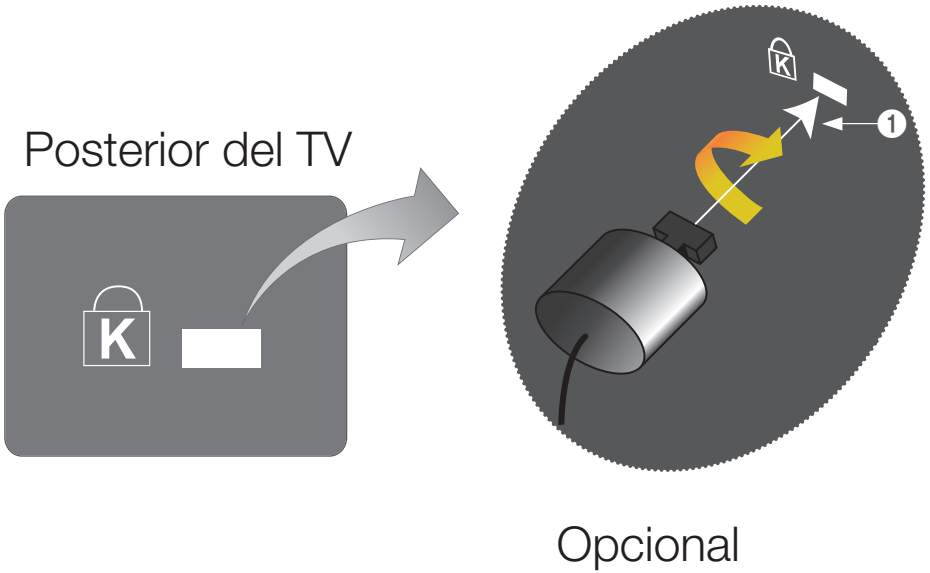
Problemas	Soluciones y explicaciones
El menú **PIP** no está disponible.	● La función **PIP** sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	● Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	● Seleccione el modo **Uso domiciliario** en el modo **Plug & Play**. Para obtener información, consulte la función **Plug & Play** (Configuración inicial).

❑ Bloqueo antirrobo Kensington

(según el modelo)

Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

- Busque el icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.
- La posición y el color pueden diferir según el modelo.



Opcional

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto(❶).
4. Cierre el bloqueo.

NOTA

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

❑ Licencia

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso que se utilice un software de código abierto, la licencia está disponible en el menú del producto. El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.